

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
G11B 27/00

(11) 공개번호 특 1998-702709
(43) 공개일자 1998년08월05일

(21) 출원번호	특 1997-706116		
(22) 출원일자	1997년09월02일		
변역문제출일자	1997년09월02일		
(86) 국제출원번호	PCT/JP 96/003850	(87) 국제공개번호	WO 97/025714
(86) 국제출원출원일자	1996년12월27일	(87) 국제공개일자	1997년07월17일
(81) 지정국	EP 유럽특허 : 독일 프랑스 영국 네덜란드 국내특허 : 중국 대한민국		
(30) 우선권 주장	96-000986 1996년11월08일 일본(JP)		
(71) 출원인	가부시키가이샤도시바 니시무로다이조 일본국 가나가와켄 가와시키키 사이와이구 호리가와초 72 가네시게도시히코 일본국 가나가와켄 요코하마시 나카구 사기야마 43-8 도도코로시게루 일본국 가나가와켄 후지사와시 가메이노 891-33 고지마다다시 일본국 가나가와켄 요코하마시 가나자와구 도미오카니시 4-77-19		
(72) 발명자			
(74) 대리인	손은진		

심사청구 : 있음

(54) 정보기록매체 및 기록방법 및 재생장치

요약

본 발명은 광학식 디스크 등의 기록매체에 영상, 음성, 부영상 등을 기록하는 경우에 유효한 정보기록방법 및 그 기록매체와 재생장치에 관한 것으로서,

복수의 스토리나 장면의 데이터를 기록매체에 기록하는 경우에 재생시의 픽업의 물리적인 이동거리가 적게 완료되고 재생영상의 끊어짐이나 호트러짐이 발생하는 것을 억압할 수 있도록 하며, 영상, 음성, 문자 등으로 구성되는 영상프로그램이고, 앞부의 줄기장면에서 분기하기 위한 분기점(X)과 뒷부의 줄기스토리장면에 결합하기 위한 결합점(Y)의 사이에 임의로 선택 가능한 복수의 가지장면(B0, B1, B2, B3)이 존재하는 멀티스토리프로그램이 기록되며, 여기에서 분기점(X)과 결합점(Y)의 사이의 기록상태로서는 상기 복수의 가지스토리가 각각 복수의 셀로 분할되고, 또한 각 가지스토리의 셀이 시분할다중된 형태로 기록되어 있는 것을 특징으로 한다.

대표도

도1

영세서

기술분야

본 발명은 광학식 디스크 등의 기록매체에 영상, 음성, 부영상 등을 기록하는 경우에 유효한 정보기록방법 및 그 기록매체와 재생장치에 관한 것이다.

배경기술

근래 영상, 음성, 부영상 등을 부호화하여 고밀도로 기록한 광학식 디스크 및 그 재생장치가 개발되고 있다. 이 광학식 디스크에 영화 등의 정보를 기록하는 경우 동시진행하는 복수의 스토리의 스토리데이터를 기록하는 것도 생각되고 있다. 동시진행하는 복수의 스토리의 스토리데이터란 예를 들면 현재 A, B가 성장의 과정에서 도중에 다른 길을 걷기 시작하여, 한쪽은 경찰관(제1 스토리), 다른 쪽은 갱의 세계를 지나고(제2 스토리) 대사건 후 재회하여 함께 지낸다는 스토리이다.

또 광학식 디스크에 영화 등의 정보를 기록하는 경우 동시진행하는 동일이벤트를 복수의 앵글로부터 촬영